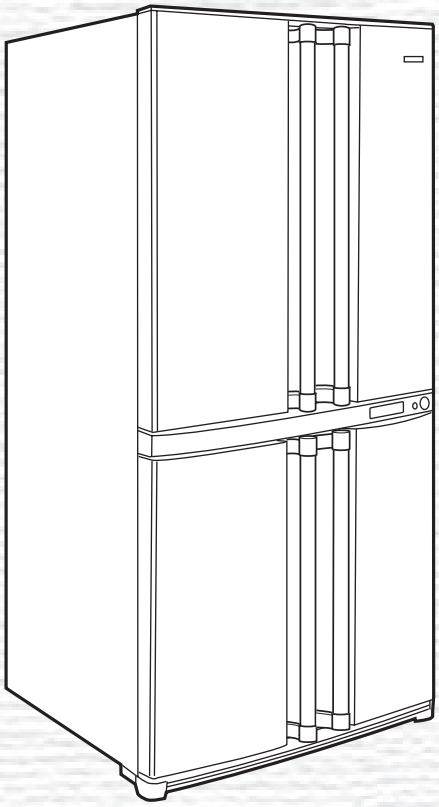
SHARP

คู่มือการใช้
OPERATION MANUAL



REFRIGERATOR - FREEZER

SJ-F70RV
sJ-F75RV

ภาษาไทย

สารบัญ

• คำเตือน 3
• ข้อควรระวัง 3
• การติดตั้งตู้เย็น 3
• ส่วนประกอบของตู้เย็น 4
• การใช้ตู้เย็นอย่างถูกวิธี 5
• การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น 6
• การดูแลรักษาและทำความสะอาด 7
• คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ 8
• ข้อมูลจำเพาะ 16

ENGLISH

CONTENTS

• WARNING 9
• CAUTION 9
• INSTALLATION 9
• DESCRIPTION 10
• OPERATION 11
• STORING FOOD 12
• CARE AND CLEANING 13
• WHAT TO DO BEFORE YOU CALL FOR SERVICE 14
• SPECIFICATION 16

ข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้งานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เหลือน้อยที่สุด

1. หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น เตาอบ หรือกลางแสงแดด ควรมีฉนวนกันความร้อนระหว่างตู้เย็นกับแหล่งกำเนิดความร้อน หากอยู่ใกล้หรือติดกัน
2. ไม่ควรเปิดประตูบ่อย หรือเปิดทิ้งไว้นานเกินไป
3. ไม่ควรแช่อาหารร้อนในตู้เย็นทันที
4. ควรเปลี่ยนขอบยางประตูเมื่อเสื่อมสภาพ
5. เมื่อมีการเคลื่อนย้ายตู้เย็นควรทิ้งช่วงเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนเกิดการเสียบปลั๊กเริ่มใช้งาน

"หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือ อาจทำให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงานที่เพิ่มขึ้น"

บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้นี้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

Thank you very much for buying SHARP product. Before using your SHARP refrigerator, please read this operation manual to ensure that you gain the maximum benefit from your new refrigerator.

บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้นี้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คำเตือน

- อย่าเก็บสารระเหยหรือวัตถุไวไฟ เช่น เบนซิน แก๊สหุงต้ม กาวแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ เป็นต้น ไว้ในตู้เย็นเพราะอาจจะระเบิดได้
- เมื่อมีฝุ่นละอองจับที่ปลั๊กไฟฟ้า ควรรีบเช็ดออกอย่างระมัดระวัง เพราะฝุ่นละอองนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามดัดแปลง แก้ไข หรือซ่อมแซมตู้เย็นนี้เอง เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือการบาดเจ็บได้
- ควรแน่ใจว่าตู้เย็นที่อยู่ในระหว่างเก็บไว้เพื่อรอการกำจัดทิ้งนั้นไม่เป็นอันตรายต่อเด็ก (เช่น ถอดประตูตู้เย็นออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเปิดตู้เย็นเล่นและถูกขังในตู้เย็น)
- การกำจัดตู้เย็นจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากฉนวนของตู้เย็นเป็นสารไวไฟ โปรดติดต่อหน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการกำจัดตู้เย็นอย่างเหมาะสม และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อควรระวัง

- ห้ามสัมผัสอาหาร หรือภาชนะบรรจุอาหารที่เป็นโลหะในช่องแช่แข็งขณะที่มือเปียก เนื่องจากอาจทำให้บาดเจ็บจากน้ำแข็งกัดมือได้
- ห้ามใช้สายไฟต่อพ่วงหรือปลั๊กไฟต่อพ่วง
- ห้ามแช่ขวดและกระป๋องเครื่องดื่มไว้ในช่องแช่แข็งเนื่องจากความเย็นในช่องแช่แข็งจะทำให้ขวดหรือกระป๋องแตกได้
- ในระหว่างทำการติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายตู้เย็น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่เสียหาย ถ้าปลั๊กไฟหรือสายไฟหลุดหลวม ห้ามเสียบปลั๊กไฟ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- เมื่อต้องการถอดปลั๊กออก ให้จับที่ตัวปลั๊กไฟ ไม่ควรถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ในระบบทำความเย็นทั้งด้านหลังและด้านในตู้เย็นจะมีน้ำยาทำความเย็นอยู่ ดังนั้นอย่าให้วัตถุแหลมคมมาสัมผัสกับระบบทำความเย็น
- กรณีสายไฟเกิดความเสียหาย ควรเปลี่ยนสายไฟใหม่ที่ได้มาตรฐานโดยช่างผู้ชำนาญจากศูนย์บริการชาร์ปเท่านั้น
- กรณีที่มีแก๊สหุงต้มรั่ว ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ห้ามแตะต้องปลั๊กไฟของตู้เย็นเป็นอันขาด
- ห้ามวางสิ่งของที่เป็นของเหลวหรือไม่มั่นคงไว้ข้างบนตู้เย็น
- เพื่อความปลอดภัยไม่ควรให้บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทหรือจิตใจ (รวมถึงเด็ก) หรือผู้ซึ่งขาดประสบการณ์และความรู้ใช้งานตู้เย็นโดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล นอกจากนี้ควรให้คำแนะนำแก่เด็กเล็กเพื่อไม่ให้เด็กเล่นตู้เย็น

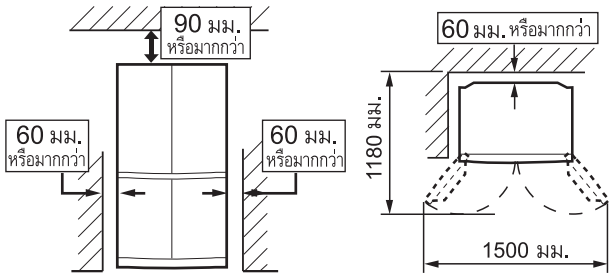
การติดตั้งตู้เย็น

คำเตือน

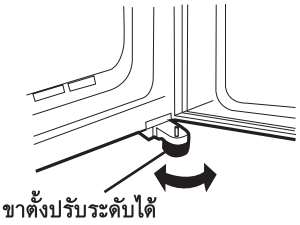
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่เปียก, แฉะ, ชื้น เนื่องจากอาจทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสียหายและเกิดไฟฟ้ารั่วได้ นอกจากนี้ยังอาจเกิดการควบแน่นที่ด้านนอกตู้เย็นทำให้เกิดสนิมได้อีกด้วย
- เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตที่อาจเกิดขึ้นได้ ควรต่อสายดินเข้ากับจุดต่อสายดินให้ถูกต้อง (ในพื้นที่ที่ใช้ปลั๊กแบบ 2 ขั้ว)

1 ควรวางตู้เย็นในระยะที่พอเหมาะให้สามารถถ่ายเทอากาศรอบตู้เย็นได้สะดวก

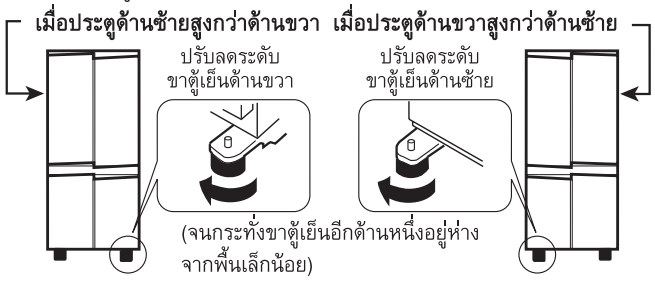
- ตัวอย่างในภาพแสดงระยะช่องว่างขั้นต่ำในการติดตั้งตู้เย็น ซึ่งจะแตกต่างจากระยะช่องว่างในการวัดของอัตราการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า
- การวางตู้เย็นให้มีระยะช่องว่างเพิ่มมากขึ้นสามารถช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าได้
- ถ้าใช้งานตู้เย็นโดยวางไว้ในระยะต่ำกว่าระยะดังภาพ อาจทำให้ตู้เย็นมีอุณหภูมิสูง มีเสียงดังรบกวน และทำให้เกิดความบกพร่องได้



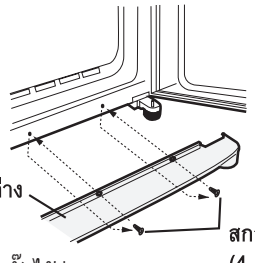
2 ควรปรับระดับขาตู้เย็นด้านหน้าทั้งสอง เพื่อให้ตู้เย็นวางอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคง และได้ระดับกับพื้น



3 เมื่อประตูด้านซ้ายและขวาไม่ตรงกันเป็นเส้นตรง ควรทำการปรับระดับขาตู้เย็น



4 ถอดสกรูจำนวน 4 ตัว ที่บริเวณด้านล่างของตู้เย็น หลังจากนั้นทำการติดตั้งฝาครอบด้านล่าง (ซึ่งมีอยู่ด้านในตู้เย็น) ด้วยสกรูที่ถอดออกมา 4 ตัว

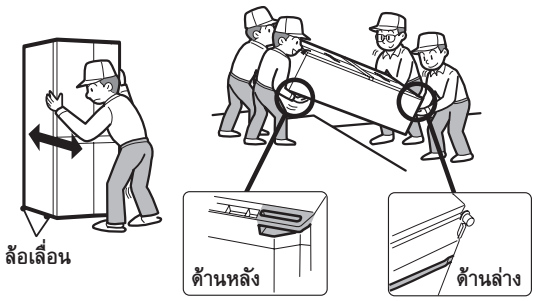


หมายเหตุ

- ควรจัดวางตู้เย็นไว้ในตำแหน่งที่เสียบปลั๊กได้ง่าย
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องโดยตรง
- อย่าวางตู้เย็นใกล้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อนชนิดอื่น
- อย่าวางตู้เย็นบนพื้นโดยตรง ควรวางบนขาตั้งที่เหมาะสม
- เมื่อเสียบปลั๊กไฟขณะประตูตู้เย็นเปิดออก จะมีเสียงเตือนดังขึ้นแต่ไม่ถือว่าผิดปกติ และเสียงเตือนนี้จะหยุดดังเมื่อทำการปิดประตู

เมื่อต้องการเคลื่อนย้าย

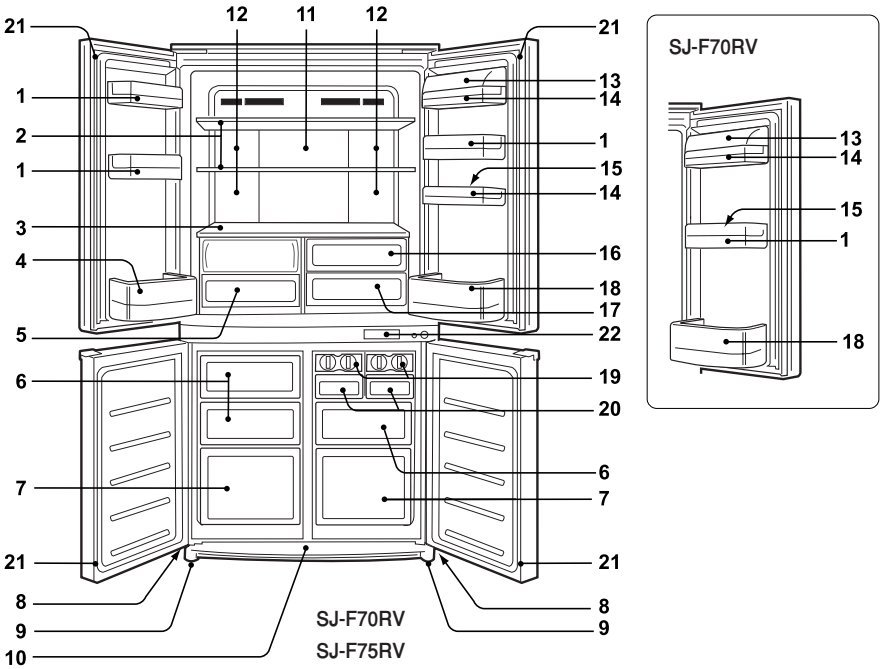
- ใช้ล้อเลื่อนในการเคลื่อนตัวไปข้างหน้าและข้างหลัง
- ทำการยกตู้เย็นโดยจับที่มือจับด้านหลัง และด้านล่างตู้เย็น



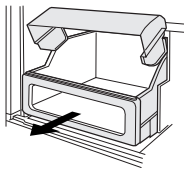
สิ่งที่ควรทำก่อนใช้ตู้เย็น

ทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในตู้เย็นด้วยผ้านุ่มชุบน้ำอุ่น
ถ้าใช้น้ำสบู่อ่อนๆ ทำความสะอาดด้วย ให้เช็ดออกให้หมดจดด้วยผ้าชุบน้ำสะอาด

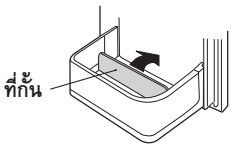
ส่วนประกอบของตู้เย็น



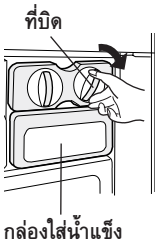
1. **ชั้นวางของที่ประตูช่องแช่เย็น**
2. **ชั้นวางของในช่องแช่เย็น**
3. **ชั้นวางของ**
4. **ชั้นวางขวด (ซ้าย)**
5. **กล่องใส่ผัก**
   ฝาครอบกล่องจะเปิดเมื่อมีการดึงออกมาดังภาพ



6. **ช่องแช่แข็ง (ขนาดเล็ก)**
7. **ช่องแช่แข็ง (ขนาดใหญ่)**
8. **ล้อเลื่อน**
9. **ขาตั้งปรับระดับได้**
10. **ฝาครอบด้านล่าง**
    แผงกระจายความเย็นแบบไฮบริดคือแผงกระจายลมเย็นภายในช่อง แช่เย็น ซึ่งจะช่วยให้อาหารภายในช่องแช่เย็นได้รับความเย็นอย่างทั่วถึง
12. **หลอดไฟ**
13. **ฝาครอบกล่องเก็บของอเนกประสงค์ข้างประตูช่องแช่เย็น**
14. **กล่องเก็บของอเนกประสงค์ข้างประตูช่องแช่เย็น**
    (รุ่น SJ-F70RV; 1 ชิ้น,
    รุ่น SJ-F75RV; 2 ชิ้น)
15. **ชั้นวางไข่**
16. **กล่องใส่ผลไม้**
17. **ช่องแช่อาหารเย็นจัด**
    ชั้นวางขวด (ขวา)
    สำหรับแช่ขวดที่มีขนาดใหญ่
    สามารถเลื่อนที่กั้นขวดไปด้านในสุด

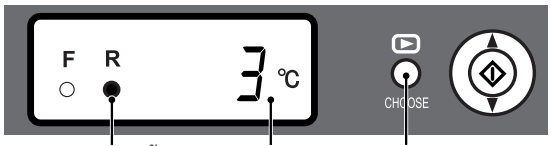


19. **ถาดทำน้ำแข็งก้อน**
    - อย่าเติมน้ำลงในถาดทำน้ำแข็งมากเกินไป เพราะจะทำให้น้ำแข็ง รวมตัวติดกัน
    - เมื่อน้ำในถาดเป็นน้ำแข็งแล้ว หมุนที่บิดตามเข็มนาฬิกา น้ำแข็งจะหล่นลงในกล่องใส่น้ำแข็งอย่างง่ายดาย

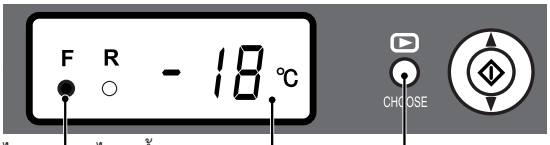


20. **กล่องใส่น้ำแข็ง**
    เพื่อป้องกันกล่องใส่น้ำแข็งเสียหาย ห้ามทำน้ำแข็งในกล่องใส่น้ำแข็ง หรือนำกล่องใส่น้ำแข็งไปใส่น้ำมัน
21. **ยางรองประตู**
22. **แผงควบคุมการทำงาน**
    - แสดงค่าอุณหภูมิของช่องแช่แข็งหรือช่องแช่เย็นที่ตั้งค่าไว้ (อุณหภูมิที่แสดงนั้นไม่ใช่อุณหภูมิจริงที่อยู่ภายในช่องนั้นๆ)
    - การตั้งค่าอุณหภูมิภายในช่องแช่เย็นหรือช่องแช่แข็ง สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม "CHOOSE"

การตั้งค่าอุณหภูมิภายในช่องแช่เย็น



ไฟแสดง R (ไฟติดขึ้น) แสดงถึงการตั้งค่าอุณหภูมิภายในช่องแช่เย็น | จอแสดงผลแบบ LED | ปุ่ม "CHOOSE"



ไฟแสดง F (ไฟติดขึ้น) แสดงถึงการตั้งค่าอุณหภูมิภายในช่องแช่แข็ง | จอแสดงผลแบบ LED | ปุ่ม "CHOOSE"

หมายเหตุ

ไฟที่จอแสดงผลการตั้งค่าอุณหภูมิ และจอแสดงผลการเลือกช่องแช่แข็งหรือช่องแช่เย็น จะดับลงเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลา 1 นาที (ไฟจะติดอีกครั้งเมื่อกดลงบนปุ่มใดๆ บนแผงวงจร)

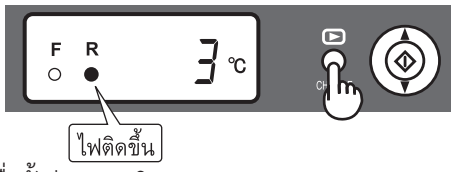
การใช้ตู้เย็นอย่างถูกวิธี

การควบคุมอุณหภูมิ

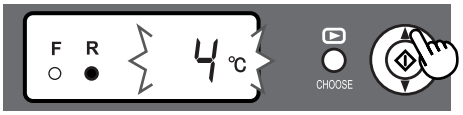
อุณหภูมิภายในตู้เย็นถูกตั้งเอาไว้แล้วโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิ ควรปฏิบัติดังนี้

ช่องแช่เย็น

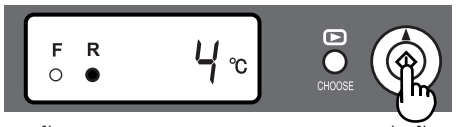
① กดปุ่ม "CHOOSE" ให้ไฟแสดงช่องแช่เย็น (R) ติดขึ้น



② กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิ
[▲ : เพิ่ม, ▼ : ลด]



③ กดปุ่ม "◈" เพื่อยืนยัน

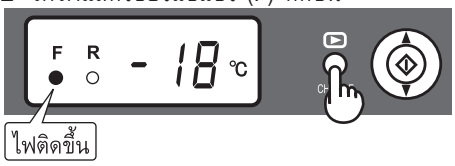


สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0°C ถึง 6°C โดยอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นทีละ 1°C

6 ℃	เมื่อความเย็นในช่องแช่เย็นมากเกินความต้องการ
3 ℃	สำหรับการทำงานปกติ
0 ℃	สำหรับอาหารที่ต้องการความเย็นจัด และกรณีที่ช่องแช่เย็นมีความเย็นไม่เพียงพอ

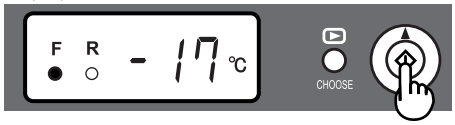
ช่องแช่แข็ง

① กดปุ่ม "CHOOSE" ให้ไฟแสดงช่องแช่แข็ง (F) ติดขึ้น



② กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิ
[▲ : เพิ่ม, ▼ : ลด]

③ กดปุ่ม "◈" เพื่อยืนยัน



สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -13°C ถึง -21°C โดยอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นทีละ 1°C

- 13 ℃	เมื่อไม่มีอาหารหรือไอศครีมอยู่ในช่องแช่แข็ง
- 18 ℃	สำหรับการแช่แข็งธรรมดา
-21 ℃	สำหรับการทำน้ำแข็งหรือแช่แข็งอย่างรวดเร็ว

การดูดกลิ่น

สำหรับตัวดูดกลิ่นซึ่งติดตั้งอยู่ภายในนั้น ไม่จำเป็นต้องทำการปรับตั้งด้วยตัวท่านเอง เนื่องจากตัวดูดกลิ่นจะเริ่มทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้งานตู้เย็น

การละลายน้ำแข็ง

- การละลายน้ำแข็งจะทำงานโดยอัตโนมัติด้วยระบบประหยัดพลังงาน ระยะเวลาเริ่มต้นวงจรของการละลายน้ำแข็งจะหมุนเวียนตามสัดส่วนระยะเวลาที่คอมเพรสเซอร์ทำงาน ตัวอย่างเช่น ในช่วงฤดูหนาวหรือวันหยุดที่ไม่มีคนอยู่บ้าน ระยะเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์จะสั้น ทำให้ระยะเวลาในแต่ละวงจรของการละลายน้ำแข็งยาวขึ้น
- น้ำจากการละลายน้ำแข็งจะเก็บลงในถาดรองน้ำ และระเหยจากความร้อนของคอมเพรสเซอร์
- ไม่ต้องทำความสะอาดหรือบำรุงรักษาถาดรองน้ำ

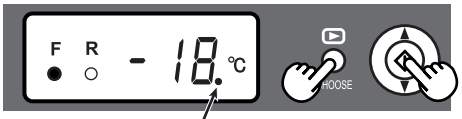
สัญญาณเตือนประตูเปิด

เมื่อประตูช่องแช่เย็น หรือช่องแช่แข็งถูกเปิดทิ้งไว้ จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้น

- หลังจากเปิดประตูประมาณ 1 นาที จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้น และดังขึ้นอีกครั้งหลังจากนั้น 1 นาที (ดังขึ้น 1 ครั้งในแต่ละกรณี)
- ถ้าเปิดประตูทิ้งไว้ประมาณ 3 นาที เสียงสัญญาณเตือนจะดังขึ้นต่อเนื่อง

การยกเลิกสัญญาณเตือนประตูเปิด

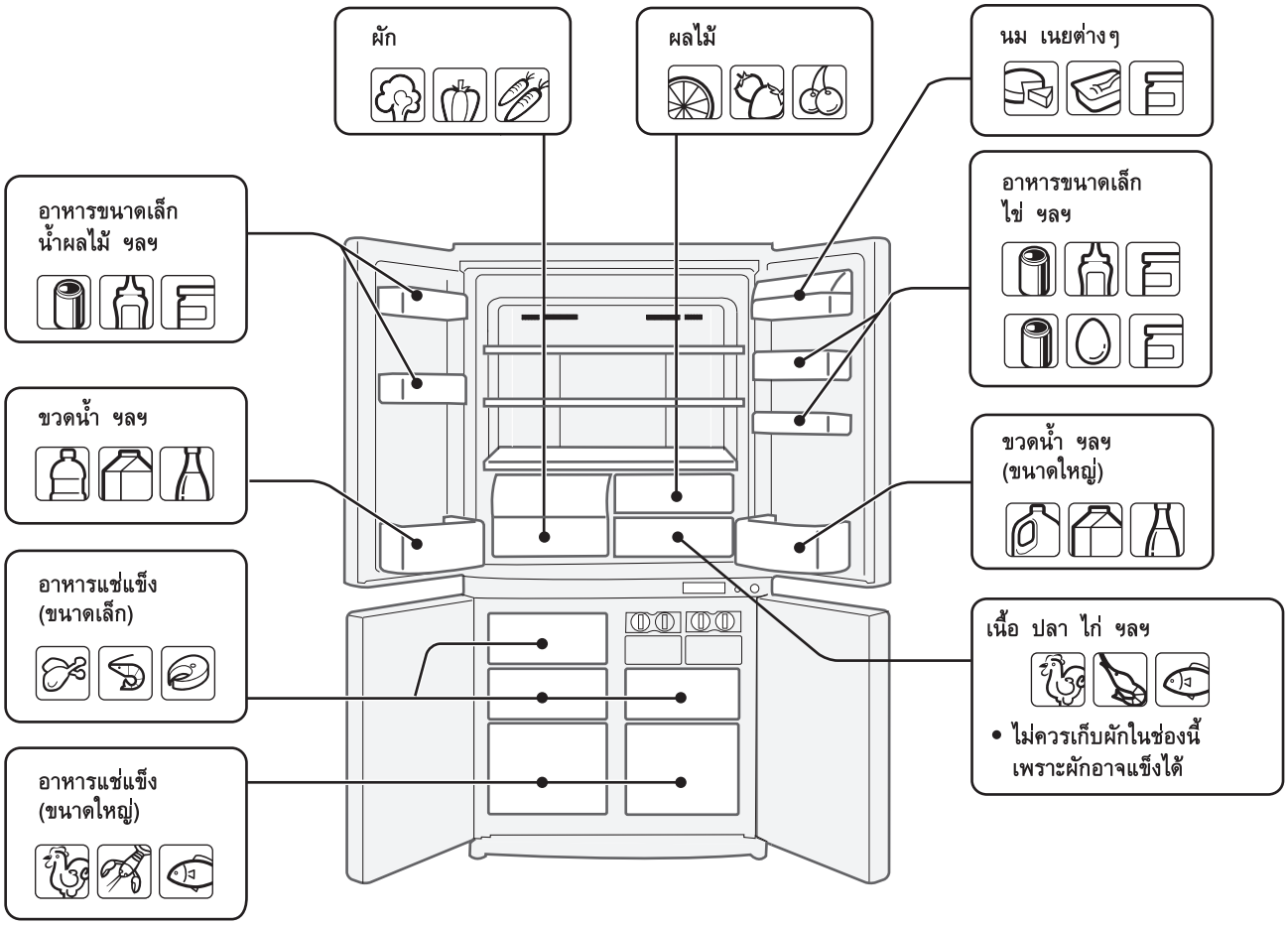
กดปุ่ม "CHOOSE" พร้อมกับปุ่ม "◈" ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที หรือมากกว่า



แสดงว่าสัญญาณเตือนประตูเปิดถูกยกเลิกแล้ว

ใช้วิธีเดียวกันนี้ในกรณีที่ต้องการเริ่มการทำงานอีกครั้ง

การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น



การแช่เย็นสามารถช่วยลดการเน่าเสียของอาหาร เพื่อช่วยยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหารที่เน่าเสียได้ ควรแน่ใจว่าอาหารนั้นมีคุณภาพสดใหม่ที่สุด ต่อไปนี้เป็นข้อแนะนำเพื่อช่วยให้เก็บรักษาอาหารได้ยาวนานขึ้น

ผักและผลไม้

ควรห่อหุ้มผักและผลไม้ด้วยพลาสติกใสหรือถุง (ไม่ปิดผนึก) ก่อนนำไปแช่ในกล่องเก็บผักและผลไม้เพื่อคงความสดไว้ ผักและผลไม้ที่มีเปลือกหนา เช่น ส้ม ไม่จำเป็นต้องห่อหุ้มด้วยพลาสติกใส

นม เนย และไข่

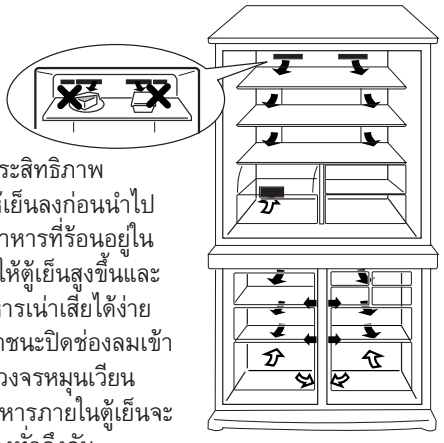
- ผลิตภัณฑ์นม เนย ส่วนใหญ่จะมีวันหมดอายุและอุณหภูมิที่เหมาะสมระบุบนบรรจุภัณฑ์
- ควรเก็บไข่ไว้ที่ชั้นวางไข่

เนื้อ ปลา และไก่

- ควรวางบนจานและห่อหุ้มด้วยพลาสติกใสหรือกระดาษห่อ
- สำหรับเนื้อ ปลา หรือเนื้อไก่ที่มีขนาดใหญ่ ควรวางไว้ที่ด้านในของชั้นวาง
- ในการเก็บรักษาอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ควรหุ้มด้วยพลาสติกหรือใส่ในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น

หมายเหตุ

- โปรดวางอาหารบนชั้นวางอย่างสมดุลกัน เพื่อให้ความเย็นสามารถหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- อาหารร้อน ควรรอให้เย็นลงก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น การเก็บอาหารที่ร้อนอยู่ในทันทีจะเพิ่มอุณหภูมิ ให้ตู้เย็นสูงขึ้นและเพิ่มความเสี่ยงให้อาหารเน่าเสียได้ง่าย
- อย่าวางอาหารหรือภาชนะปิดช่องลมเข้าและช่องลมออก ของวงจรหมุนเวียนความเย็น มิฉะนั้นอาหารภายในตู้เย็นจะไม่ได้รับความเย็นอย่างทั่วถึงกัน
- ปิดประตูตู้เย็นให้สนิท



อย่าวางอาหารไว้หน้าช่องลมเย็นออกโดยตรง เพราะจะทำให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้

สำหรับการแช่แข็งที่มีประสิทธิภาพ

- ควรเลือกอาหารที่สดและสะอาด
- ควรแช่แข็งอาหารในปริมาณน้อยในแต่ละครั้ง จะทำให้แช่แข็งได้อย่างรวดเร็ว
- ควรเก็บอาหารอย่างเหมาะสมหรือปิดฝาไว้และควรไล่อากาศออกเพื่อปิดฝาให้แน่น
- วางอาหารในช่องแช่แข็งอย่างสม่ำเสมอสมดุลกัน
- ควรทำฉลากติดไว้บนภาชนะหรือถุงต่างๆ เพื่อบันทึกวันที่เก็บอาหารไว้ในช่องแช่แข็ง

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

คำเตือน

- **ถอดปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับก่อนเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต**
- **ห้ามฉีดน้ำเข้าทั้งภายในและภายนอกตู้เย็นโดยตรง เพราะอาจทำให้เกิดสนิมและทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสียหายได้**

ข้อมูลสำคัญ

เพื่อป้องกันไม่ให้พื้นผิวและชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกภายในแตกร้าว ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

- เช็ดคราบน้ำมันจากอาหารที่ติดอยู่บนชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกออก
- น้ำยาทำความสะอาดที่เป็นสารเคมีบางชนิดอาจทำให้พลาสติกเสียหายได้ ดังนั้นให้ใช้เฉพาะน้ำยาทำความสะอาดชนิดเจือจาง (น้ำสบู่อ่อนๆ) เท่านั้น
- ถ้าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่เจือจางหรือเช็ดน้ำสบู่ออกไม่หมด อาจทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกแตกร้าวได้

1 นำชิ้นส่วนชั้นวางและกล่องต่างๆ ภายในตู้เย็นออกมา และทำความสะอาดด้วยน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน จากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง

2 ทำความสะอาดภายในตู้เย็นด้วยผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน แล้วเช็ดออกด้วยน้ำเย็น

3 เช็ดภายนอกตู้เย็นด้วยผ้านุ่มทุกครั้งที่เปื้อน

4 ทำความสะอาดขอบยางประตูโดยใช้แปรงสีฟันชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน

5 เช็ดแผงควบคุมการทำงานด้วยผ้าแห้ง

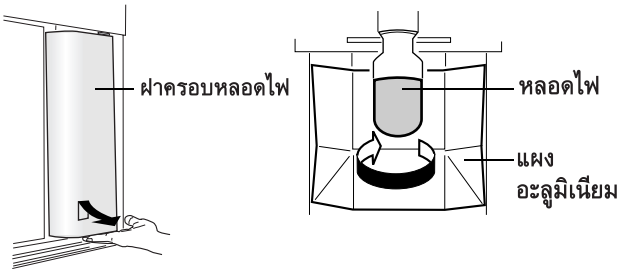
หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันไม่ให้ตู้เย็นเสียหาย อย่าใช้สารทำความสะอาดหรือสารละลายชนิดรุนแรง (แล็คเกอร์, สี, ผงขัดเงา, เบนซิน, น้ำร้อน ฯลฯ)
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟถูกตัด กรุณารออย่างน้อย 5 นาทีก่อนจะเชื่อมต่อไฟฟ้าใหม่
- ชั้นวางที่เป็นแก้วแต่ละชิ้นมีน้ำหนักประมาณ 3 กก. จึงควรจับด้วยความระมัดระวังเมื่อทำการถอดออกจากตู้เย็นหรือในขณะถือชั้นวาง
- เมื่อทำน้ำหกใกล้กับบริเวณแผงควบคุมการทำงาน ควรเช็ดออกให้หมด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายแก่แผงควบคุมการทำงาน
- อย่าทำวัตถุตกหล่นภายในตู้เย็นหรือกระทบกระแทกผนังภายในตู้เย็น ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวภายในแตกร้าวได้

ขั้นตอนการเปลี่ยนหลอดไฟ

1. ถอดปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับก่อนเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
2. ถอดฝาครอบหลอดไฟออก
3. เปลี่ยนหลอดไฟชนิดเดียวกันกลับเข้าไปใหม่

หลอดไฟชนิด E14, กำลังไฟฟ้า 15W, 4 ชิ้น



ข้อควรระวัง

อย่าสัมผัสโดนแผงอะลูมิเนียมรอบๆ หลอดไฟ เนื่องจากขอบโลหะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

การปิดเครื่อง

เมื่อไม่ต้องการใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน ให้ดึงปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับ แล้วนำอาหารออกจากตู้เย็นทั้งหมด จากนั้นทำความสะอาดภายในตู้เย็นให้ทั่วถึง แล้วเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้

คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ

ก่อนท่านจะติดต่อขอรับบริการจากศูนย์บริการชาร์ป กรุณาตรวจสอบดังต่อไปนี้

ปัญหา	การแก้ไข
เมื่อสัมผัสภายนอกตู้เย็นแล้วรู้สึกร้อน	โดยปกติ ด้านข้างทั้งสองของตู้เย็นจะร้อน เนื่องจากซ่อนแผงระบายความร้อนไว้เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะรอบตู้เย็น
เมื่อตู้เย็นมีเสียงดังเกิดขึ้น	ถือว่าเป็นปกติหากตู้เย็นมีเสียงดังต่อไปนี้ • เสียงเกิดจากการเริ่มทำงานของคอมเพรสเซอร์ --- เสียงนั้นจะเบาลง เมื่อคอมเพรสเซอร์ทำงานได้สักครู่หนึ่ง • เสียงของคอมเพรสเซอร์ดังขึ้นครั้งหนึ่ง --- เสียงการทำงานดังขึ้นทันทีหลังจากการทำงานของระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ • เสียงที่เกิดขึ้นจากการไหลเวียนของน้ำยา (เสียงน้ำไหล) --- เสียงจากการไหลเวียนของน้ำยาทำความเย็นในท่อ (เสียงอาจดังขึ้นเป็นระยะ ๆ) • เสียงคล้ายกับเสียงแตกร้าวหรือเสียงลั่นเอี๊ยด --- เสียงที่เกิดจากการขยายตัวและหดตัวของผนังภายในและชิ้นส่วนภายในตู้เย็นในระหว่างการทำความเย็น
เกิดน้ำแข็งหรือหยดน้ำภายในหรือภายนอกตู้เย็น	ให้ใช้ผ้าเปียกเช็ดเกล็ดน้ำแข็งและใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำ ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้จากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ • เมื่ออุณหภูมิภายนอกมีความชื้นสูง • เมื่อเปิดและปิดประตูตู้เย็นบ่อย ๆ • เมื่อแช่อาหารที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบปริมาณมาก (ควรห่อหุ้มอาหารไว้ก่อนแช่ในตู้เย็น)
อาหารในช่องแช่เย็น เย็นจัดจนแข็ง	• ตรวจเช็คว่าตู้เย็นทำงานโดยที่ตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็น ไว้ที่ 0°C เป็นเวลานานหรือไม่ • ตรวจเช็คว่าตู้เย็นทำงานโดยที่ตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็ง ไว้ที่ -21°C เป็นเวลานานหรือไม่ • อุณหภูมิภายนอกที่ต่ำอาจเป็นสาเหตุให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้ แม้ว่าจะตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นไว้ที่ 6°C ก็ตาม
เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้เย็น	• ควรห่อหุ้มอาหารที่มีกลิ่นแรงให้มิดชิดก่อนนำไปแช่ • ตัวดูดกลิ่นไม่สามารถดูดกลิ่นได้ทั้งหมด

หากท่านยังต้องการติดต่อขอรับบริการ

กรุณาติดต่อศูนย์บริการชาร์ปใกล้บ้านท่าน

Thank you very much for buying this SHARP product. Before using your SHARP refrigerator, please read this operation manual to ensure that you gain the maximum benefit from it.

WARNING

- Highly volatile and flammable materials such as ether, petrol, propane gas, adhesive agents and pure alcohol etc. are liable to explode. Do not store these materials in the refrigerator.
- Dust deposited on the power plug may cause fire. Wipe it off carefully.
- Do not attempt to change or modify this refrigerator. This may result in fire, electric shock or injury.
- Ensure that the refrigerator presents no danger to children while being stored for disposal. (e.g. remove the door to prevent child entrapment.)
- This refrigerator should be disposed appropriately. Take the refrigerator to a recycling plant for flammable insulation blowing gases.

CAUTION

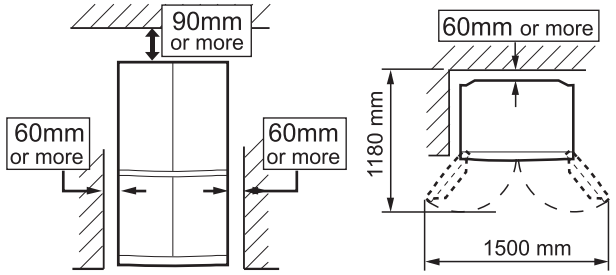
- Do not touch foods or metal containers in the freezer compartment with your wet hands. This may cause frostbite.
- Do not use an extension cord or adapter plug.
- Do not place bottled and canned drinks in the freezer as they may crack when frozen.
- Make sure that the power cord has not been damaged during installation or moving. If the power plug or cord is loose, do not insert the power plug. There is a risk of electric shock or fire.
- Disconnect from the mains electricity supply by removing the mains plug from the electricity supply socket. Do not remove by pulling the mains lead. This may cause electric shock or fire.
- The refrigeration system behind and inside the refrigerator contains refrigerant. Do not allow any sharp objects to come into contact with the refrigeration system.
- Should the flexible supply cord be damaged, it must be replaced by service agent approved by SHARP as a special cord is required.
- In case of gas leak, ventilate the area by opening a window, etc. Do not touch the refrigerator or the power outlet.
- Do not place objects containing liquid or unsteady objects on top of refrigerator.
- This refrigerator is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the refrigerator by a person responsible for their safety. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the refrigerator.

INSTALLATION

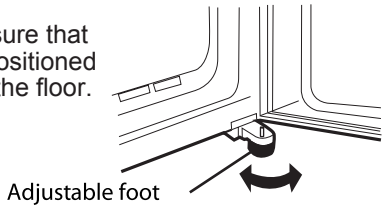
WARNING

- **Do not install the refrigerator in a damp or wet location as this may cause damage to the insulation and a leak. Condensation may also build on the outer cabinet and cause rust.**
- **In order to prevent possible electric shock, connect the earth wire to the grounding terminal properly. (2 pin plug region)**

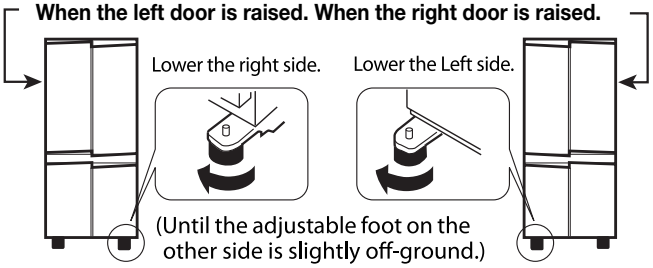
1 Keep adequate ventilation space around the refrigerator.
- The figure shows the minimum required space for installing the refrigerator. It differs from the space in the measurement condition of the amount of power consumption.
- It is possible to use the refrigerator with a less amount of power consumption by keeping greater space.
- If using the refrigerator in the space below dimension of the figure, it may cause the temperatures in the unit to rise, loud noise, and failure.



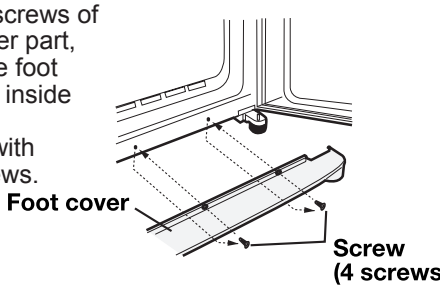
2 Using the two front adjustable feet, ensure that the refrigerator is positioned firmly and level on the floor.



3 When right and left doors are not properly aligned, adjust using the adjustable feet.



4 Remove the 4 screws of the cabinet lower part, and then set the foot cover (supplied inside the refrigerator compartment) with removed 4 screws.

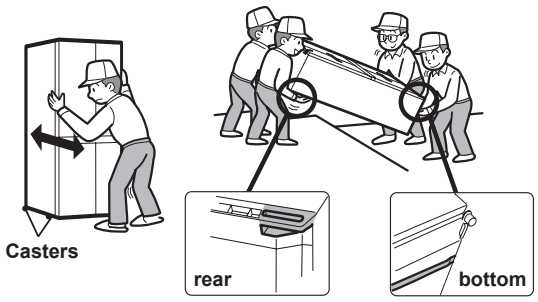


NOTE
- Position your refrigerator so that the plug is accessible.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight.
- Do not place next to heat generating appliance.
- Do not place directly on the ground. Provide suitable stand.
- To insert the power plug when the door is opened, door alarm sounds but it is not abnormal. This sound stops when closing the door.

ENGLISH

When transporting

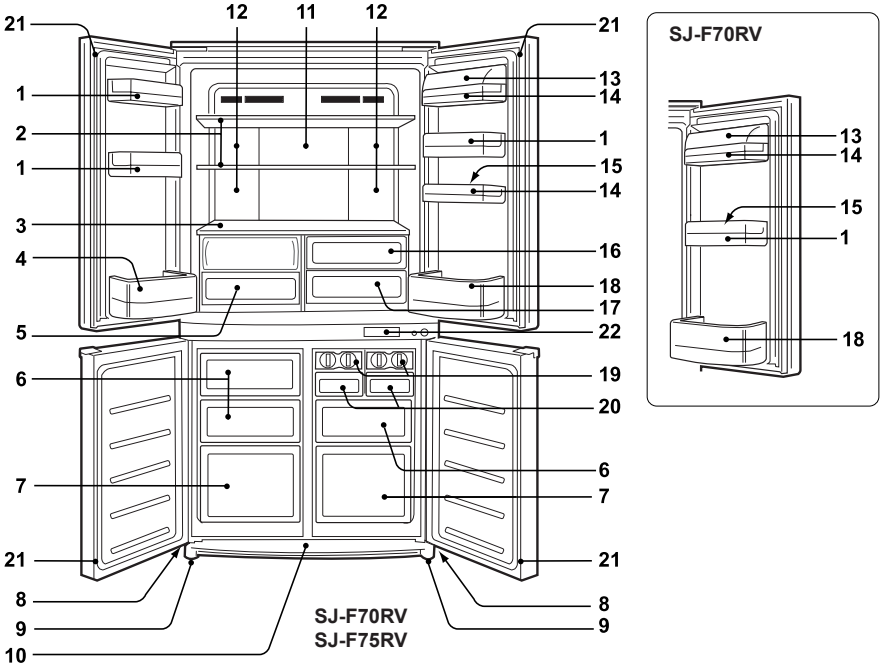
- Using the casters, it is possible to move back and forth.
- Carry the refrigerator by holding the handles located on the rear and bottom.



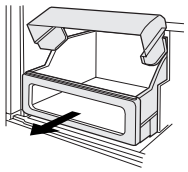
Before using your refrigerator

Clean the inside parts with a cloth soaked in warm water.
If soapy water is used, wipe it off thoroughly with water.

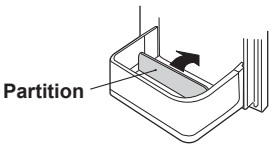
DESCRIPTION



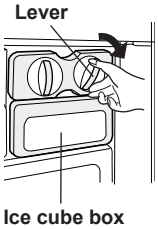
1. **Door pocket**
2. **Refrigerator shelf**
3. **Shelf**
4. **Bottle pocket (left)**
5. **Vegetable crisper**
   The cover of the Vegetable crisper opens as the case is pulled.



6. **Freezer case (small)**
7. **Freezer case (large)**
8. **Casters**
9. **Adjustable feet**
10. **Foot cover**
11. **Aluminum panel**
    The panel is cooled from the rear, thus indirectly cooling the refrigerator compartment. In this way, food is refrigerated gently, without exposing it to cold air flow.
12. **Light**
13. **Utility pocket cover**
14. **Utility pocket**
    (SJ-F70RV; 1 pocket, SJ-F75RV; 2 pockets)
15. **Egg holder**
16. **Fruit case**
17. **Fresh case**
18. **Bottle pocket (right)**
    To store large-size bottles, move the partition all the way back.

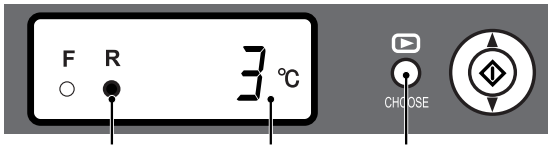


19. **Ice cube maker**
    - Do not over fill the tray; otherwise the ice cubes will be joined together when frozen.
    - When the ice cubes are made, turn the lever clockwise to empty the ice into the Ice cube box.



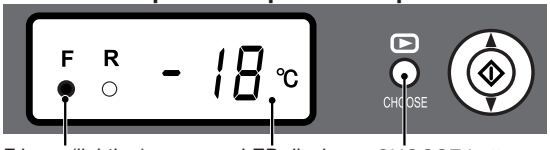
20. **Ice cube box**
    To prevent damage to the Ice cube box, do not make ice in the Ice cube box or pour oil into it.
21. **Magnetic door seal**
22. **Control panel**
    - The preset temperature is displayed. (It is not an actual temperature in the compartment.)
    - The display of the refrigerator compartment and the freezer compartment can be changed by pressing the CHOOSE button.

Refrigerator compartment preset temperature



R lamp (lighting) It suggests “Refrigerator”. LED display CHOOSE button

Freezer compartment preset temperature



F lamp (lighting) It suggests “Freezer”. LED display CHOOSE button

NOTE

The LED lamp and the temperature display will turn off when there is no operation for 1 minute. (When either of buttons is pressed, it lights again.)

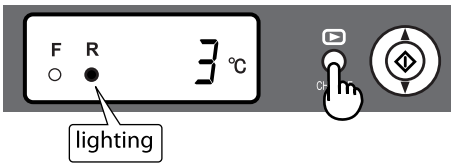
OPERATION

Controlling temperature

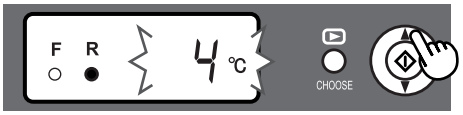
The refrigerator controls its temperature automatically. However, if needed, adjust the temperature as follows.

Refrigerator compartment

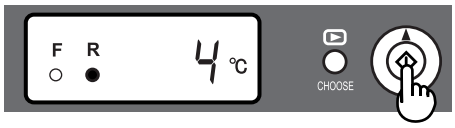
① Press the CHOOSE button and make the R lamp to light.



② Press the ▲/▼ button and set the temperature.
[▲ : increase, ▼ : decrease]



③ Press the "⏻" button.

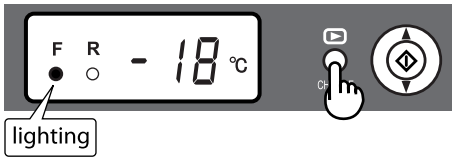


Adjustable between 0°C and 6°C in steps of 1°C.

6 ℃	When the refrigerator provides excessive cooling.
3 ℃	For normal operation.
0 ℃	For keeping foods fresher tasting. When the refrigerator does not provide sufficient cooling.

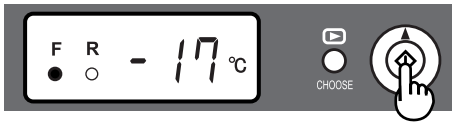
Freezer compartment

① Press the CHOOSE button and make the F lamp to light.



② Press the ▲/▼ button and set the temperature.
[▲ : increase, ▼ : decrease]

③ Press the "⏻" button.



Adjustable between -13°C and -21°C in steps of 1°C.

- 13 ℃	When frozen food or ice cream is not stored.
- 18 ℃	For normal freezing.
-21 ℃	For making ice rapidly or fast freezing.

Deodorizing unit

A built-in unit which requires no manual operation because it automatically starts operating when the refrigerator is powered on.

Defrosting

- Defrosting is fully automatic due to a unique energy saving system. Whereby the defrost cycle start time is proportional to the running time of your refrigerator compressor, i. e., the less time the refrigerator compressor operates (during the winter season or you're away on holidays), the longer the time between each defrost cycle.
- The defrost water collects in the evaporating pan, where it is evaporated by the heat of the compressor, etc.
- The evaporating pan does not require cleaning or maintenance.

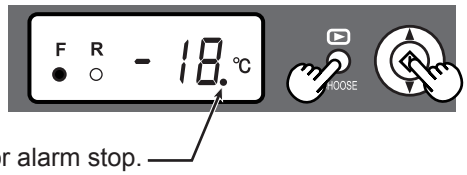
Door Alarm

When the refrigerator or freezer door is left open, the door alarm will sound.

- The door alarm will sound 1 minute after opening the door and again after 1 minute (once in each case).
- If the door is left open for approx. 3 minutes, the alarm will sound continuously.

To cancel operation

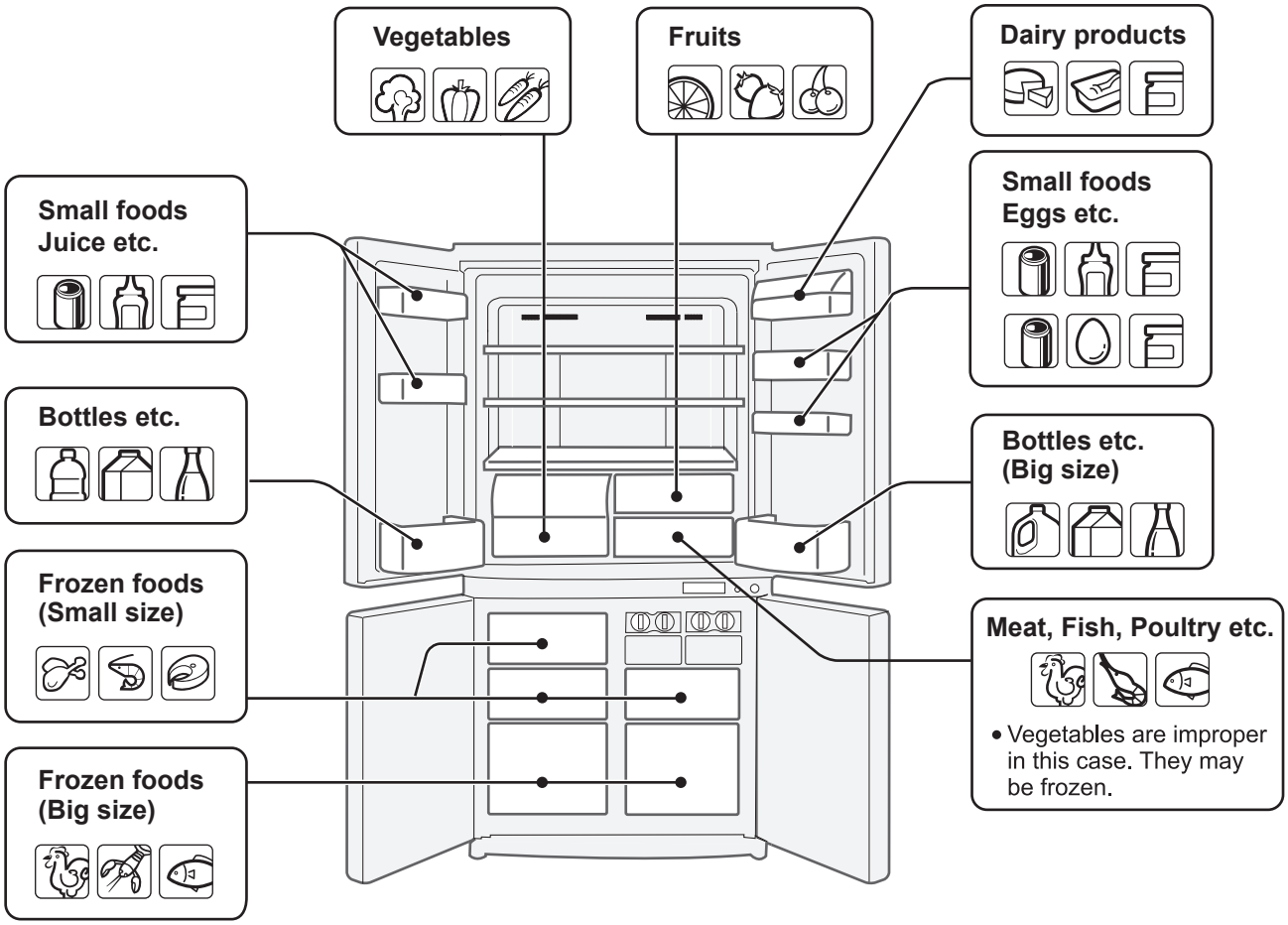
Press the "⏻" button continuously 3 seconds or more while holding down the CHOOSE button.



It is the same method also when restarting the operation.

ENGLISH

STORING FOOD



Refrigeration reduces the rate of food spoilage.
To maximize the shelf life of perishable food products, ensure that the food is the freshest possible quality.
The following is a general guide to help promote longer food storage.

Fruit / Vegetables

To minimize moisture loss, fruit and vegetables should be loosely enclosed in a plastic material e.g. wrap, bags (do not seal) and place in the Vegetable crisper or the Fruit case. Those fruits and vegetables with thick skins e.g. oranges do not require wrapping.

Dairy Products & Eggs

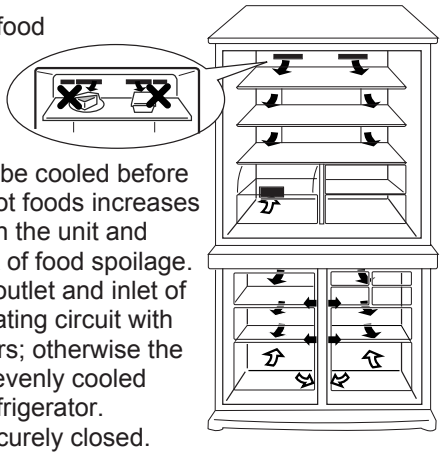
- Most dairy products have a use by date on the outer packaging which informs the recommended temperature and shelf life of the product.
- Eggs should be stored in the Egg holder.

Meats / Fish / Poultry

- Place on a plate or dish and cover with paper or plastic wrap.
- For larger cuts of meat, fish, or poultry, place to the rear of the shelves.
- Ensure all cooked food is wrapped securely or placed in an airtight container.

NOTE

- Evenly place the food on the shelves to allow the cooling air to circulate efficiently.
- Hot foods should be cooled before storing. Storing hot foods increases the temperature in the unit and increases the risk of food spoilage.
- Do not block the outlet and inlet of the cool air circulating circuit with foods or containers; otherwise the foods will not be evenly cooled throughout the refrigerator.
- Keep the door securely closed.



IN
OUT

Do not place food directly in front of cold air outlet. This may lead to the food freezing.

For best freezing

- Quality of foods should be fresh.
- Freeze small quantities of food at a time to freeze them quickly.
- Food should be properly stored or covered and the air should be removed to seal tightly.
- Evenly place the food in the freezer.
- Label bags or containers to keep an inventory of freezing food.

CARE AND CLEANING

WARNING

- **Unplug the refrigerator first to prevent electric shock.**
- **Do not splash water directly on the outer cabinet or the interior. This may lead to rusting and deterioration of the electrical insulation.**

IMPORTANT

To prevent cracking on inside surfaces and plastic components, follow these tips.

- Wipe any food oils adhered to plastic components.
- Some household chemicals may cause damage, so use only diluted washing-up liquid (soapy water).
- If undiluted detergent is used or soapy water is not wiped off thoroughly, cracking of plastic parts can result.

1 Remove the shelves and pockets from the cabinet and door. Wash them in warm soapy dishwashing water; rinse in clean water and dry.

2 Clean the inside with a cloth soaked in warm soapy dishwashing water. Then, use cold water to wipe off soapy water.

3 Wipe the exterior with a soft cloth each time it is soiled.

4 Clean the Magnetic door seal with a toothbrush and warm soapy dishwashing water.

5 Wipe the control panel with the dry cloth.

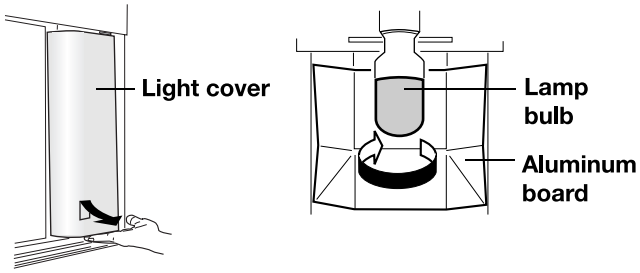
NOTE

- To prevent damage to your refrigerator, do not use heavy duty cleansers or solvents (lacquer, paint, polishing powder, benzine, boiled water, etc.).
- If the power supply is disconnected, please wait for at least 5 minutes before re-connecting power.
- The glass shelves weigh approximately 3 kg each. Hold firmly when removing from the cabinet or carrying.
- When dropped the juice and the like near the control panel, wipe off directly. It becomes cause of failure of the control panel.
- Do not drop objects inside the refrigerator or strike the inner wall. This may cause the inner surface to crack.

Replacing method of the lamp bulb

1. Unplug the refrigerator first to prevent electric shock.
2. Remove the light cover.
3. Replace the lamp bulb with the same type.

Lamp cap E14, MAX 15W, 4 pieces



CAUTION

Do not touch the aluminum board around the lamp. The edge face of the metal may cause injury.

Switching off your refrigerator

If you switch your refrigerator off when you are going away for an extended period, remove all food, clean the interior thoroughly. Remove the power cord plug from the power socket and leave all doors open.

WHAT TO DO BEFORE YOU CALL FOR SERVICE

Before you call for service, check the following points.

Problem	Solution
The outside of a cabinet is hot when touched.	It is normal. The hot pipe is in the cabinet in order to prevent dew generation.
When there is refrigerator noise.	It is normal for the refrigerator to produce the following sounds. • Loud noise produced by the compressor when operation starts --- Sound becomes quieter after a while. • Loud noise produced once a day by the compressor --- Operating sound produced immediately after automatic defrost operation. • Sound of flowing fluid (gurgling sound, fizzing sound) --- Sound of refrigerant flowing in pipes (sound may become louder from time to time). • Cracking or crunching sound, squeaking sound --- Sound produced by expansion and contraction of inner walls and internal parts during cooling.
Frosting or dew generation occurs inside or outside the refrigerator.	This may occur in one of the following cases. Use a wet cloth for wiping frost and a dry cloth for wiping dew. • When the ambient humidity is high. • When the door is frequently opened and closed. • When foods containing plenty of moisture are stored. (Wrapping is required.)
The foods in the refrigerator compartment freeze.	• Is the refrigerator operated for a long time with refrigerator temp. control set at 0°C? • Is the refrigerator operated for a long time with freezer temp. control set at -21°C? • Low ambient temperature may cause placed foods to freeze even if refrigerator temp. control is set to 6°C.
It smells in the compartment.	• Wrapping is required for the foods with strong smell. • Deodorizing unit cannot remove all of smell.

IF YOU STILL REQUIRE SERVICE

Refer to your nearest service agent approved by SHARP.

ข้อมูลจำเพาะ
SPECIFICATION

รุ่น / MODEL		SJ-F70RV	SJ-F75RV
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) Rate Voltage (V~)		220	
ความถี่ (เฮิร์ต) Rate Frequency (Hz)		50	
กำลังไฟฟ้าเข้า (วัตต์) Power Input (W)		154	
ก๊าซเป่าฉนวนความเย็นไวไฟ Flammable Insulation Blowing Gas		CYCLO PENTANE (NON CFC 100%)	
ชนิดของสารทำความเย็น Refrigerant		HFC-134a	
ปริมาณของสารทำความเย็น (กรัม) Mass of the Refrigerant (g)		120	
ปริมาตรความจุ (ลิตร/คิว)* Actual storage volume (L/cu.ft.)		582 / 20.6	629 / 22.2
ขนาดภายนอก Dimension (mm)	กว้าง Width	890	890
	ลึก Depth	770	770
	สูง Height	1720	1830
	น้ำหนัก Weight (kg)	109	112

*** จากฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ.**

หมายเหตุ
บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

NOTE
Specification and equipment are subject to change without any obligation on the part of the manufacture with today's progressive manufacturing.

Printed in Thailand
TINS-B157CBRZ 11BT (TH) ①